

JAV031: JavaScript for Web Developers

หลักการและเหตุผล:

ปัจจุบันภาษา JavaScript ถือได้ว่าเป็นองค์ประกอบหลักองค์ประกอบหนึ่งในการทำเว็บเพจและเว็บแอปพลิเคชัน ด้วย JavaScript เราสามารถทำเว็บของเราให้มีสีสันและตอบโต้กับผู้ใช้ได้มากยิ่งขึ้น หลักสูตรนี้จึงถูกจัดทำขึ้นเพื่อให้ความรู้และความเข้าใจในเทคโนโลยี JavaScript โดยครอบคลุมเนื้อหาทั้ง Core JavaScript Language และ Client-side JavaScript นอกจากนี้คุณยังได้เรียนรู้ AJAX เพื่อทำให้ผู้ใช้ได้รับประสบการณ์ที่ดียิ่งขึ้น โดยหลักสูตรจะเริ่มต้นจากพื้นฐานไปจนกระทั่งหัวข้อระดับสูง เมื่อจบหลักสูตรแล้วผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำ JavaScript ไปประยุกต์ใช้กับเว็บเพจและเว็บแอปพลิเคชันของตนเองได้

วัตถุประสงค์:

- เข้าใจ JavaScript Datatypes
- เข้าใจ Basic constructs ของ JavaScript
- สามารถประยุกต์ใช้ Arrays ได้
- สามารถสร้างและเรียกใช้ Functions ได้
- เข้าใจและสามารถสร้าง Objects ได้
- เข้าใจการจัดแบ่ง JavaScript ออกเป็น Modules ต่างๆ
- สามารถเรียกใช้ JavaScript ในเว็บเพจได้
- เข้าใจการควบคุม HTML และ CSS ได้
- สามารถจัดการกับ Events ต่างๆได้
- สามารถประยุกต์ JavaScript กับ Forms ได้
- เข้าใจการใช้ AJAX

กลุ่มเป้าหมาย:

- Web developers

ความรู้พื้นฐาน:

- HTML, Basic Programming

เนื้อหาหลักสูตร:

Module 1: แนะนำให้รู้จักกับ JavaScript

Module 2: Variables และ Datatypes

Module 3: Expression และ Control Statements

Module 4: Arrays

Module 5: Functions

Module 6: Objects และ Classes

Module 7: Modules

Module 8: Scripting Windows

Module 9: Scripting Documents

Module 10: Scripting CSS

Module 11: Event Handling

Module 12: Scripting Forms

Module 13: AJAX

วิทยากร : อาจารย์สมบุรณ์ พัฒนธีรพงศ์



- Sun Certified Programmer for the Java 2 Platform 1.4
- Sun Certified Web Component Developer for the Java 2 Platform, Enterprise Edition 1.4
- Sun Certified Programmer for the Java 2 Platform, Standard Edition 5.0
- Sun Certified Business Component Developer for the Java Platform, Enterprise Edition 5
- Sun Certified Programmer for the the Java Platform, Standard Edition 6

Career for the Future Academy: CFA

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม: 5 วัน (30 ชั่วโมง)

กำหนดการอบรม: ตามตารางปฏิทินอบรมประจำปี <https://www.career4future.com/trainingprogram>

ช่วงเวลาฝึกอบรม: 9.00 - 16.00 น.

ค่าลงทะเบียนอบรม:

ราคาปกติ	ราคาออนไลน์
12,500 บาท	11,000 บาท

** ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

** สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ จึงไม่อยู่ในเกณฑ์ที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย

สถานที่ฝึกอบรม:

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

เลขที่ 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาริทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (NSTDA) ชั้น 6

ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

หมายเหตุ: ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส COVID 19 เพื่อลดการทำกิจกรรมที่มีการรวมตัวกันที่อาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อการติดเชื้อได้ สถาบันฯ จะมีการปรับรูปแบบการอบรมเป็น "อบรมออนไลน์"

รูปแบบการเรียนออนไลน์

1. โดยใช้วิธีการสอนแบบฟังบรรยาย และ ดู Presentation ผ่านโปรแกรม Zoom (<https://zoom.us/join>) เพื่อประสิทธิภาพในการเรียน ควรใช้ Internet ที่มีความเสถียร (ไม่แนะนำให้ใช้ Internet ผ่านมือถือ)
2. ลงโปรแกรม Anydesk หรือ Teamviewer ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน (สำหรับหลักสูตรฝึกปฏิบัติที่ผู้เข้าอบรมจะต้องใช้วิธีการ Remote เพื่อมาใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ของสถาบันฯ หรือ กรณีที่วิทยากรต้อง Remote ไปที่เครื่องผู้อบรม และ Share File ที่ใช้ในการอบรม)
3. สำหรับหลักสูตรฝึกปฏิบัติ ขอแนะนำผู้เข้าอบรมเตรียมหน้าจอ 2 หน้าจอ เพื่อแยกการใช้งาน คือ หน้าจอสำหรับ Zoom พร้อมหน้าจอสำหรับปฏิบัติหรือ remote ซึ่งอาจจะเป็นหน้าจอคอมพิวเตอร์ทั้ง 2 เครื่อง หรือ หน้าจอเครื่องคอมฯ เพื่อใช้ในการ remote และ หน้าจอโทรศัพท์มือถือ/แท็บเล็ต เพื่อใช้กับ zoom
4. จัดตั้งไลน์กลุ่มเพื่อใช้ในการสื่อสารร่วมกันระหว่างวิทยากร ผู้เข้าอบรม และเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ
5. ส่งไฟล์เอกสารให้ก่อนการอบรม
6. จัดส่งวุฒิบัตรภายหลังจบการอบรม

วิธีการสำรองที่นั่ง:

ติดต่อสำรองที่นั่งล่วงหน้า ในวัน-เวลาราชการ

โทรศัพท์: 0 2644 8150 ต่อ 81886, 81887

โทรสาร: 0 2644 8110

Website: www.career4future.com

E-mail: training@nstda.or.th